MANUALE TECNICO

INDICE GENERALE

1. DESCRIZIONE

1.1 GENERALITA'

Il MULTIVOX GSM riunisce in un unico dispositivo le seguenti funzioni:

- combinatore telefonico cellulare per l'invio di messaggi vocali e SMS;
- telesoccorso con funzione viva-voce;
- telecomando GSM tramite menù vocale;
- telecomando GSM tramite messaggi SMS;
- telecomando GSM a costo zero;
- telesoccorso da tastiera con funzione viva-voce;
- antirapina GSM;
- telefono cellulare viva-voce;
- teleascolto ambientale su rete GSM;
- programmatore orario per l'attivazione automatica delle uscite e l'abilitazione a tempo di 32 utenti;
- tastiera di comando per impianti di allarme gestibile da 32 codici.

Il dispositivo, di dimensioni molto contenute, è dotato di un display LCD retroilluminato e di una tastiera in gomma anch'essa illuminata. Sono presenti, inoltre, 4 led di stato. La tastiera è coperta da un comodo sportellino. La scheda elettronica incorpora il modulo Gsm dual band (Gsm a 900 Mhz e DCS a 1800 Mhz).

1.2 CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

1. Ingressi

1.1 4 ingressi programmabili come NU, NC, NA;
1.2 4 messaggi in fonia (uno per ingresso);
1.3 4 messaggi SMS (uno per ingresso);
1.4 ingresso 4 associabile al blocco allarme.

2. Numeri telefonici

2.1 16 numeri telefonici;
2.2 associazione libera dei 4 messaggi fonia;
2.3 associazione libera dei 4 messaggi SMS;
2.4 ascolto ambientale e viva-voce;
2.5 abilitazione all'accesso remoto (per eseguire telecomandi, o per attivare ascolto ambientale e/o viva-voce) per ogni singolo numero;
2.6 abilitazione ad eseguire telecomandi tramite la funzione CLIP (a costo zero tramite riconoscimento del chiamante) per ogni singolo numero.

3. Parametri di chiamata

3.1 Numero chiamate (da 1 a 9) per ciclo di allarme;
3.2 numero di ripetizioni messaggio (da 1 a 9) per singola chiamata;
3.3 numero di invii del messaggio SMS (per numero telefonico) per ciclo di allarme.

4. Parametri GSM

4.1 Ritardo di segnalazione avaria GSM (1-240 min.);
4.2 attivazione di una segnalazione sonora (buzzer) in caso di avaria del modulo GSM;
4.3 controllo del credito residuo (in caso di utilizzo di SIM prepagate);
4.4 funzione Multicontrol (verifica a distanza della funzionalità del GSM).

5. Uscite

5.1 2 uscite di tipo O.C. (corrente max 100 mA)

programmabili come telecomandi o per segnalazione di avaria GSM o per attivazione di uno dei 4 ingressi. Possibilità di programmare una uscita come telecomando particolare per inserimento/disinserimento dell'impianto di allarme;

5.2 programmazione dello stato a riposo (normalmente disattivata o attivata), del tipo (bistabile o impulsiva), della durata dell'impulso (da 1 a 15 sec.). In caso di uscita programmata come impulsiva, possibilità di associare un ingresso di feedback;

5.3 possibilità di attivare/disattivare il comando mediante funzione CLIP;

5.4 messaggi fonia di comando attivato/disattivato;

5.5 messaggi SMS di testo di comando attivato/disattivato. Risposta in SMS del dispositivo di comando avvenuto;

5.6 programmazione codici in SMS di attivazione/disattivazione per eseguire i telecomandi via SMS.

6. Parametri generali

6.1 Codici utente a 4 o 6 cifre;

6.2 funzione antirapina da tastiera in associazione a uno dei 4 ingressi;

6.3 funzione di soccorso medico da tastiera in associazione a uno dei 4 ingressi;

6.4 funzione telefono viva-voce programmabile separatamente per chiamate entranti o uscenti.

7. Programmazione codici

7.1 32 codici utente;

7.2 funzioni associabili liberamente ad ogni singolo codice: comando uscita 1, comando uscita 2, ascolto ambientale, viva-voce.

7.3 abilitazione temporanea dei codici.

8. Manutenzione

8.1 Orologio programmabile;

8.2 archivio storico (256 eventi) con indicazione degli eventi per data e ora;

8.3 verifica del credito residuo a display;

8.4 funzione di avviso scadenza SIM programmabile per data e ora;

8.5 funzione test con invio automatico di un messaggio SMS ogni 30 giorni;

8.6 programmatore orario (6 programmi):

8.6.1 per ogni programma:

- fino a 4 differenti orari con possibilità di attivare/disattivare le uscite comando per ogni singolo orario e di abilitare/ disabilitare fino a max 3 codici utente;
- scelta dei giorni settimanali in cui eseguire il programma;
- 16 periodi di festività programmabili in cui il programma non è attivo.

8.6.2 Gestione automatica dell' ora legale e dell' ora solare.

2.1 TASTIERA

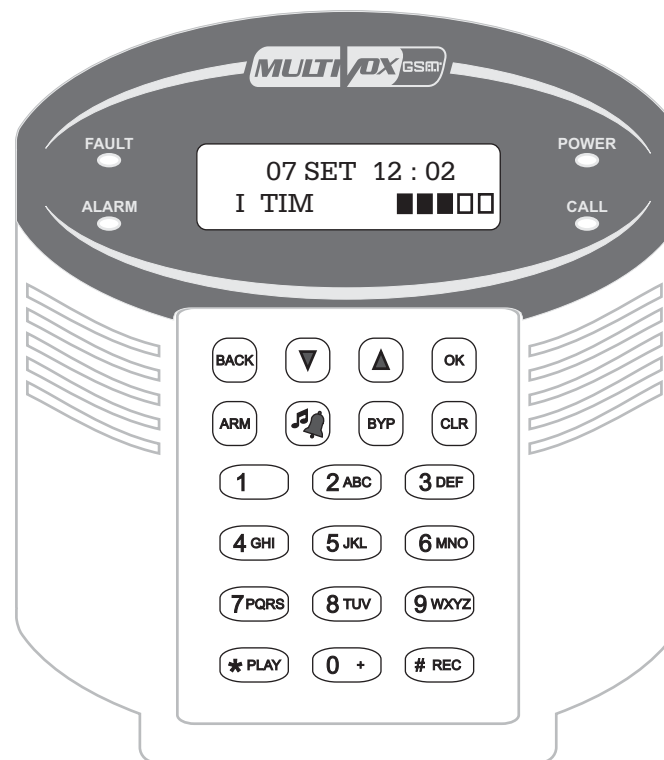
▼ ▲ : consentono di scorrere un menù verso l'alto o il basso e di diminuire o aumentare il volume dell'audio e della suoneria.

OK : consente di confermare la programmazione effettuata e di accedere al menù successivo. Permette, inoltre, di effettuare e di rispondere ad una chiamata.

CLR : consente di cancellare una programmazione effettuata e di tornare al menù precedente. Permette, inoltre, di terminare o rifiutare una chiamata.

BACK : consente di rientrare in programmazione e di accedere al menù precedente.

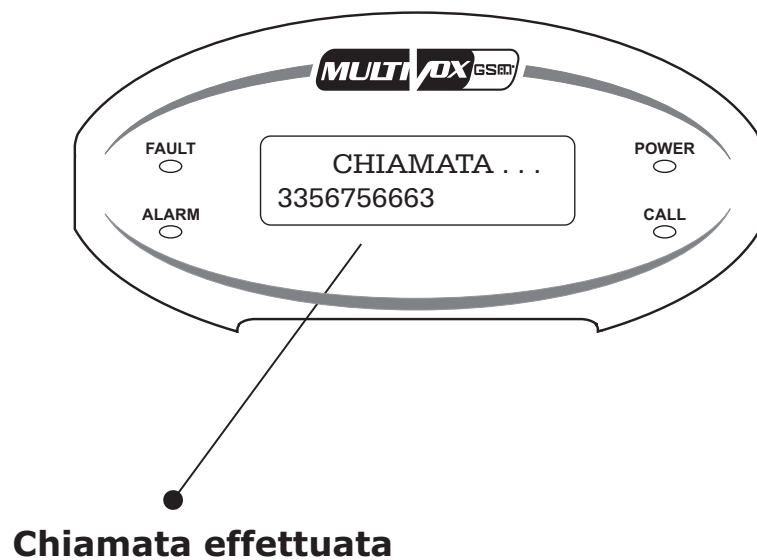
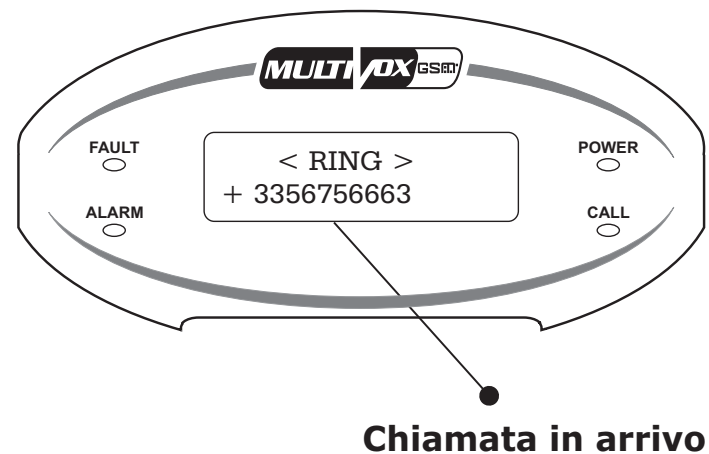
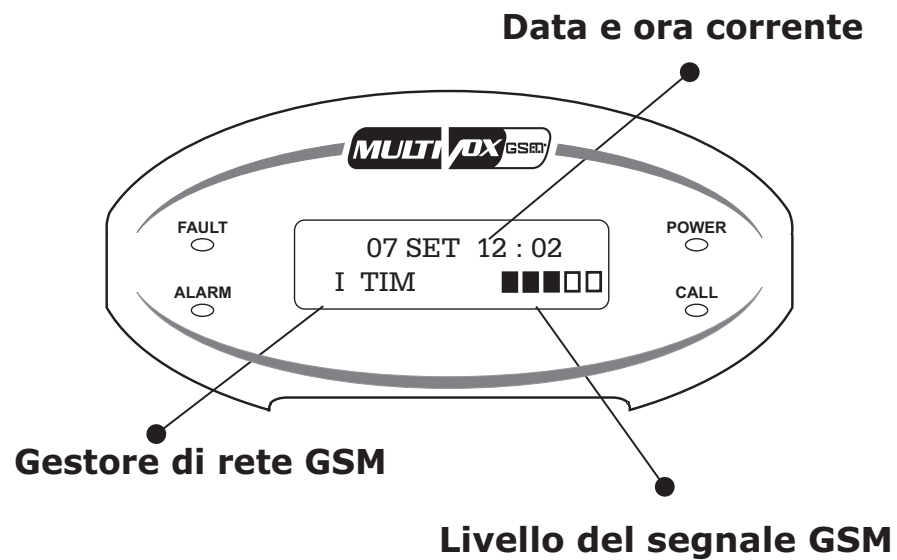
ARM : consente di attivare un'uscita programmata come INSERIMENTO/DISINSERIMENTO.

: consente di accedere ai menù di impostazione del tipo e del volume della suoneria telefonica.

* PLAY : consente di ascoltare i messaggi di allarme registrati e di selezionare il carattere Maiuscolo-Minuscolo.

REC : consente di registrare i messaggi vocali di allarme e di commutare da carattere a numero.

4 GHI 5 JKL 6 MNO

7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ : consentono di immettere numeri e caratteri.

2.2 DISPLAY

2.3 LED DI SEGNALAZIONE

LED	Segnalazione
FAULT	**Lampeggiante:** avaria GSM
ALARM	**Acceso fisso:** ingresso in allarme **Acceso lampeggiante:** impianto inserito
POWER	**Acceso fisso:** combinatore acceso
CALL	**Acceso fisso:** chiamata in corso

3. INSTALLAZIONE

3.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di installare il dispositivo, è necessario compiere alcune operazioni preliminari.
Procedere nel seguente modo.

1. Aprire il dispositivo facendo leva sulle due linguette poste alla base (vedi fig. 1 e 2);
2. Inserire la SIM nell'alloggiamento previsto (vedi fig. 3 e 4), avendo cura che i contatti metallici siano rivolti verso il basso e l'angolo smussato sia orientato come rappresentato in fig.5. Prima di procedere all'inserimento della SIM, assicurarsi di aver disattivato la richiesta del codice PIN all'accensione.
3. Alimentare il dispositivo utilizzando una batteria 12 V.
4. Una volta alimentato il MULTIVOX GSM, sul display appare l'indicazione del segnale di rete GSM.

Individuare il punto di installazione dove è presente il segnale più alto (è consigliabile un segnale indicato sul display da 3 tacche piene): ciò garantirà un funzionamento più affidabile con una maggiore qualità audio.

Fig. 1

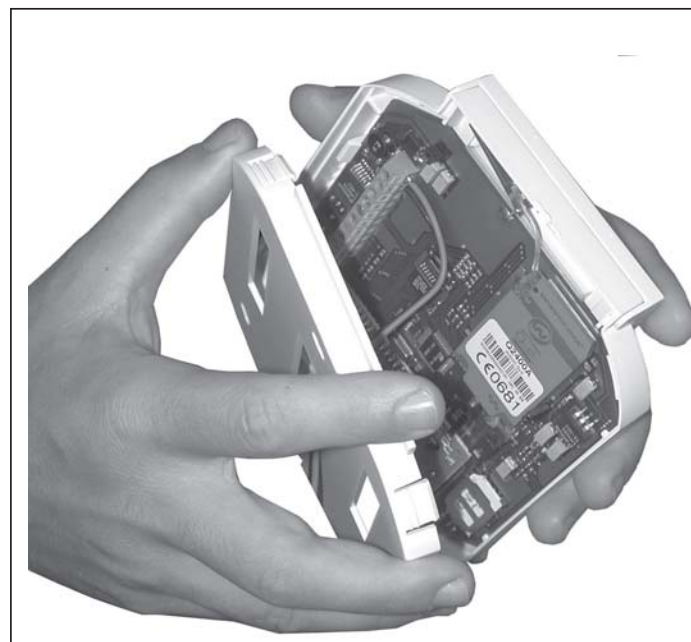



Fig. 2

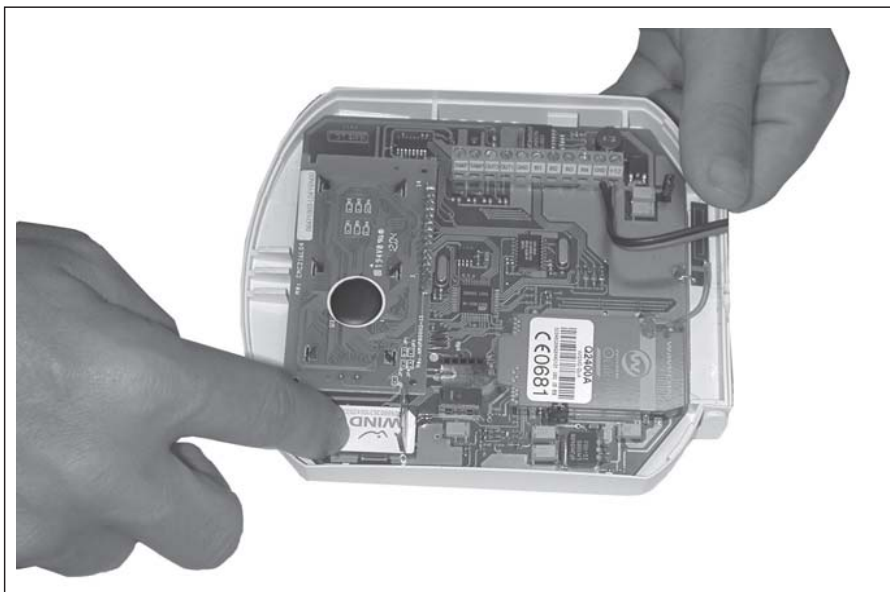



Fig. 3

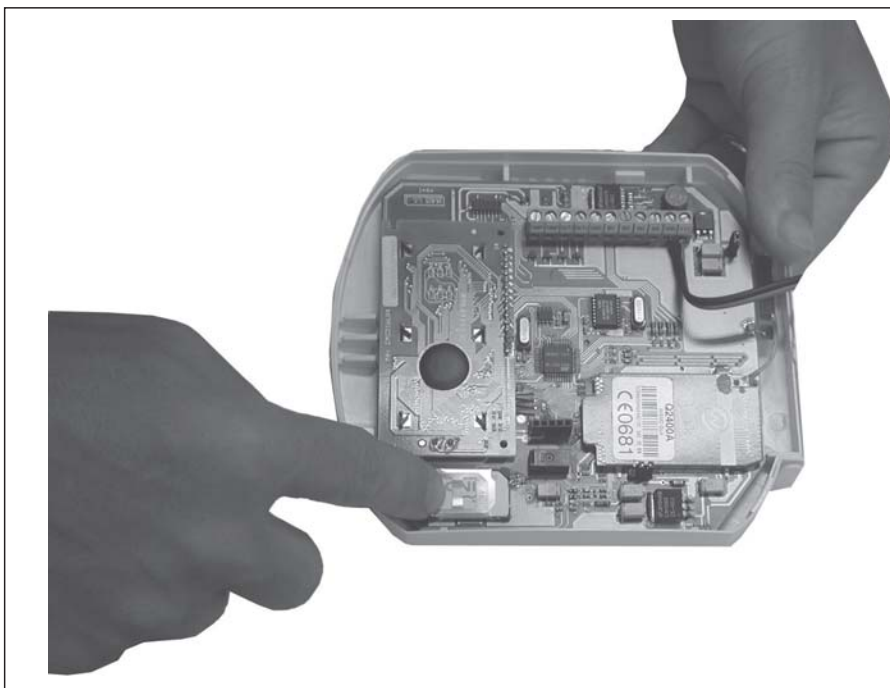



Fig. 4

3.2 COLLEGAMENTI

Lo schema dei collegamenti alla morsettiera del MULTIVOX GSM è illustrato nella fig. 6 di seguito riportata.
Per fissare al muro il dispositivo utilizzare la dima fornita in dotazione.
Ai morsetti di ingresso, contrassegnati dai simboli **I1, I2, I3** e I**4**, è possibile collegare quattro contatti di tipo normalmente chiuso o normalmente aperto riferiti al comune negativo (**-**).
Al morsetto **I4**, previa programmazione, può essere collegato un contatto da utilizzare come comando di blocco allarme. La funzione di blocco allarme è attiva solo durante il ciclo di allarme (il contatto deve ritornare nello stato di riposo NC o NA, a seconda di come è stato programmato, per almeno 1 secondo). Si può collegare, ad esempio, un contatto libero della chiave elettronica che inserisce/ disinserisce l'impianto di allarme, in modo che, all'atto del disinserimento dell'impianto, si blocchi anche il ciclo di allarme, eventualmente in corso, del combinatore.
Ai morsetti contrassegnati da **O1** e **O2** sono disponibili due uscite di tipo a collettore aperto liberamente programmabili (vedi par. 4.5 a pag. 14).
Ai morsetti contrassegnati dai simboli **+** e **-** va collegata l'alimentazione esterna da 12 V.
Ai morsetti di **TAMPER** è disponibile lo stato dello switch antiapertura del dispositivo da collegarsi ad una linea 24h della Centrale di allarme.

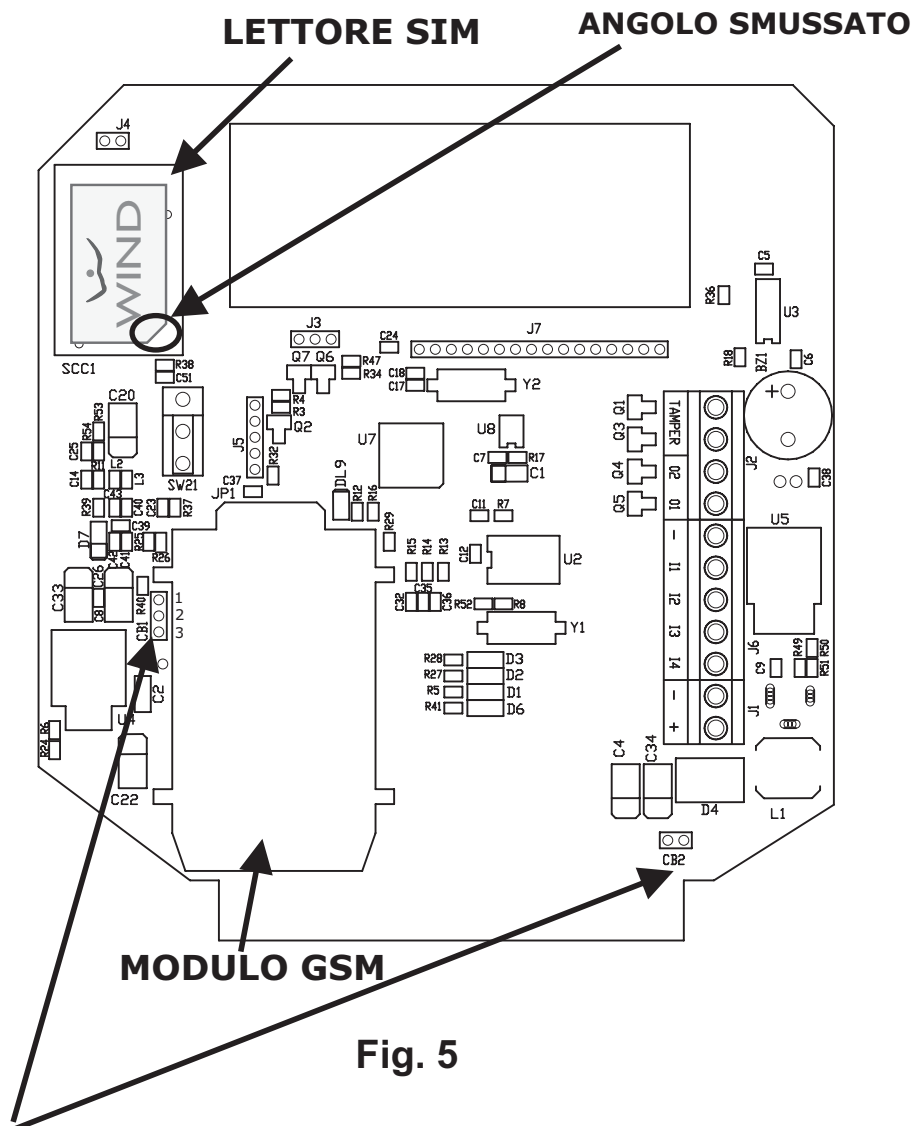
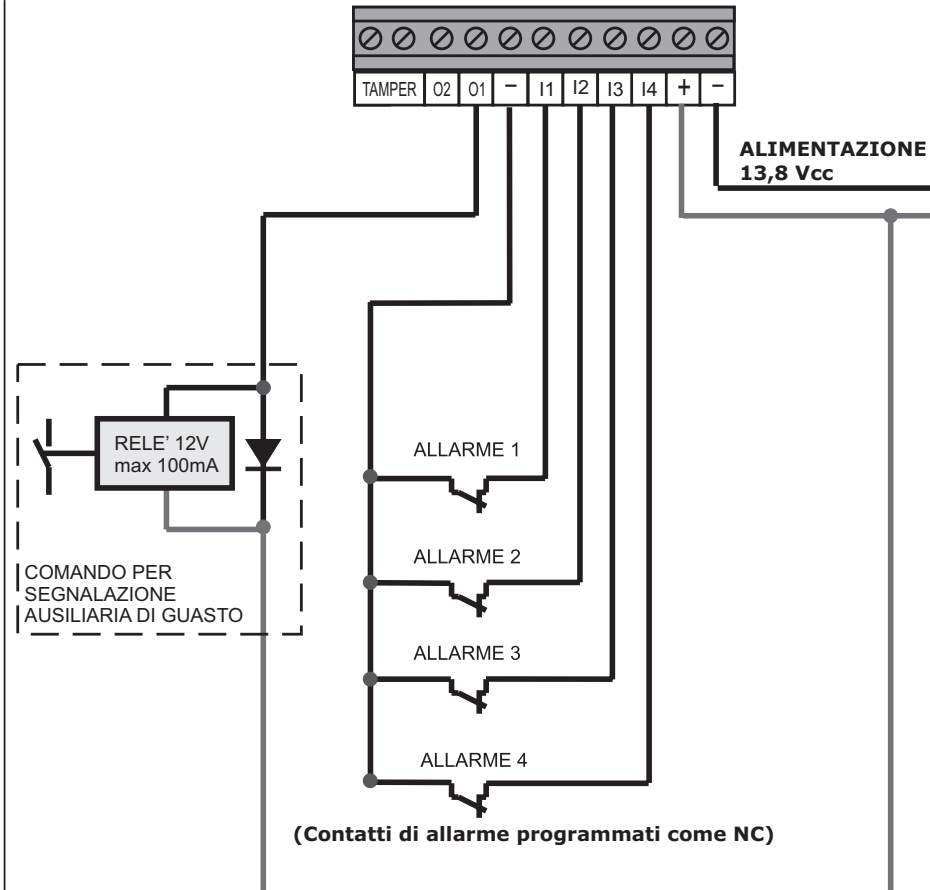
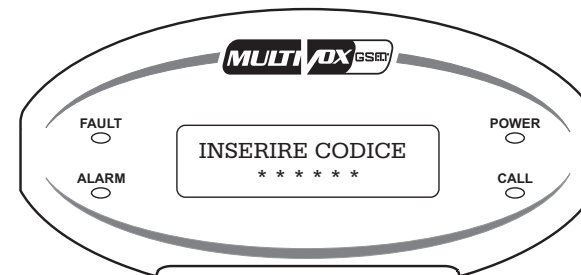
Fig. 5

N.B.: *Per non compromettere il corretto funzionamento del dispositivo si raccomanda di lasciare il ponticello CB2 chiuso ed il ponticello CB1 tra i jumper 2 e 3, come settati in fabbrica.*

Fig. 6

4. PROGRAMMAZIONE

Per programmare il MULTIVOX premere (OK) e inserire il codice tecnico (default 0 0 0 0 0 0).

Utilizzando i tasti di scorrimento ▼▲ è possibile visualizzare, in ordine di apparizione sul display, i seguenti menù di programmazione di I° livello:
1) INGRESSI;
2) NUMERI TELEFONICI;
3) PARAMETRI CHIAMATA;
4) PARAMETRI GSM;
5) USCITE;
6) PARAMETRI GENERALI;
7) PROGRAMMAZIONE CODICI;
8) MANUTENZIONE;
0) FINE PROGRAMMAZIONE.

Per accedere ai sottomenù di programmazione, dal menù di I° livello, premere OK.

4.1 INGRESSI

PROGR. TECNICA
1) INGRESSI

Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione degli ingressi.

SELEZ. INGRESSO
1) INGRESSO 1

Selezionare l'ingresso che si intende programmare, digitando un numero (da 1 a 4) o scorrendo con i tasti cursore ▼▲ . Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione.

INGRESSO 1
Furto_

Da questa finestra è possibile digitare una descrizione (max 12 caratteri) dell'ingresso, utilizzando i tasti dal 2 ABC al 9 WXYZ. Tale descrizione comparirà nell'archivio storico relativamente agli eventi relativi a quell'ingresso. Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione dell'ingresso selezionato.

INGRESSO 1
1) TERMIN. LINEA

Premere OK per selezionare la terminazione di linea: essa fissa lo stato di riposo dell'ingresso e può essere NU (ingresso non utilizzato), NA (ingresso normalmente aperto) e NC (ingresso normalmente chiuso). Selezionare con i tasti cursore ▼▲ il tipo di terminazione di linea e premere OK per programmare.

TERMIN. LINEA 1
1) ING. NON UTIL.

Ingresso non utilizzato.

TERMIN. LINEA 1
2) NORM. CHIUSA

Contatto normalmente chiuso riferito al comune negativo [morsetto (-)].

TERMIN. LINEA 1
3) NORM. APERTA

Contatto normalmente aperto riferito al comune negativo [morsetto (-)].

INGRESSO 1
2) MESSAG. FONIA

Premere OK per accedere al sottomenù relativo alla registrazione del messaggio vocale di allarme relativo all'ingresso selezionato. Scorrendo i tasti cursore ▼ ▲ si accede ai seguenti sottomenù:

MESSAG. FONIA I1
*) ASCOLTO MESS.

Premere * PLAY per **ascoltare il messaggio.**

MESSAG. FONIA I1
#) REGISTR. MESS.

Premere # REC per **registrare il messaggio.**

MESSAG. FONIA I1
C) CANCELL. MESS.

Premere CLR per **cancellare il messaggio.**

INGRESSO 1
3) MESSAGGIO SMS

Premere OK per accedere al sottomenù relativo alla programmazione del messaggio SMS di allarme relativo all'ingresso selezionato.

Allarme furto_

Premere CLR e scrivere il messaggio tramite la tastiera alfanumerica (max 100 caratteri), utilizzando i tasti dal 2 ABC al 9 WXYZ. Per selezionare il carattere maiuscolo o minuscolo premere * PLAY. Al termine, premere OK per programmare.

4.2 NUMERI TELEFONICI

PROGR. TECNICA
2) NUM. TELEFONICI

Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei numeri di telefono del combinatore.

NUM. TELEFONICI
MEM. FON. (1 - 16) _

Digitare un numero (da 1 a 16) e inserire le cifre del numero di telefono. Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione relativi al numero memorizzato.

MEM. FONIA 1 >
3201526263_

MEM. FONIA 1
1) FON. INGRESSI

Premere OK per accedere al sottomenù di associazione messaggi fonia-numero in memoria. Digitare il numero (da 1 a 4) dell'ingresso per inviare il messaggio vocale ad esso associato. Premere OK per programmare.

FON. INGRESSI M1
1_34 (1 - 4)

FON. INGRESSI M1
1_34 (1-4)

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione della funzione "audio", associata ad ogni singolo ingresso, relativamente alla memoria telefonica selezionata.

AUDIO INGR. M1
1) INGRESSO 1 NO

Premere ☞ OK per associare all'ingresso selezionato una fra 3 differenti modalità audio (per selezionare uno dei 4 ingressi digitare direttamente il numero dell'ingresso o scorrere con i tasti cursore ▼ ▲). Premere ☞ OK per accedere ai menù successivi.

AUDIO INGR.1 M1
1) ASCOLTO AMB.

In questa modalità di programmazione, il dispositivo attiva l' ascolto ambientale in seguito all'invio di una chiamata. Per attivare l'ascolto ambientale, premere il tasto # del telefono durante la chiamata di allarme, in alternativa, digitare il codice di blocco. La durata dell'ascolto ambientale è di circa 2 minuti, prolungabile digitando il tasto * del telefono.

AUDIO INGR.1 M1
2) VIVAVOCE

In questa modalità di programmazione, il dispositivo si attiva in modalità viva-voce successivamente al messaggio di allarme. Per attivare il viva-voce, premere il tasto # del telefono o, in alternativa, digitare il codice di blocco allarme, per indicare l'avvenuta ricezione del messaggio. La durata della comunicazione viva-voce è di circa 2 minuti, prolungabile digitando il tasto * del telefono.

AUDIO INGR.1 M1
3) NESSUNO

Al termine del messaggio di allarme, il dispositivo chiude e passa alla chiamata successiva.

MEM. FONIA 1
2) SMS INGRESSI

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di associazione messaggi SMS-numero in memoria (solo verso numeri di telefono cellulare o fissi abilitati per gli SMS). Digitare un numero (da 1 a 4) dell'ingresso per inviare il messaggio SMS ad esso associato. Premere ☞ OK per programmare.

SMS INGRESSI M1
1_3_ (1 - 4)

MEM. FONIA 1
3) ACCESSO REM.

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù per l'abilitazione del numero di telefono all'accesso a distanza del dispositivo (es. per comandare un'uscita). Selezionare 1)NO, 2) SI tramite i tasti cursore ▼ ▲ e premere ☞ OK per programmare.

ACCESSO REM. M1
1) NO

ACCESSO REM. M1
2) SI

MEM. FONIA 1
4) FUNZ. CLIP

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù per l'abilitazione del numero di telefono alla funzione CLIP. Questa funzione permette l'attivazione di una uscita del dispositivo a distanza a costo zero, semplicemente chiamando il numero della SIM del combinatore e chiudendo la chiamata dopo il primo squillo. Selezionare 1)NO, 2) SI tramite i tasti cursore ▼ ▲ e premere ☞ OK per programmare.

FUNZ. CLIP M1
1) NO

FUNZ. CLIP M1
2) SI

4.3 PARAMETRI DI CHIAMATA

PROGR. TECNICA
3) PARAM. CHIAMATA

Premere ☞ OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei parametri di chiamata del combinatore.

PARAM. CHIAMATA
1) NUM. CHIAMATE

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo al numero di chiamate che il dispositivo deve effettuare per ogni ciclo di allarme. Digitare un numero da 1 a 9 e successivamente premere ☞ OK per programmare.

NUM. CHIAMATE
2 (1 - 9)

PARAM. CHIAMATA
2) RIP. MESSAGGIO

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù per la programmazione del numero di ripetizione messaggi in ogni singola chiamata. Digitare un numero da 1 a 9 e successivamente premere ☞ OK per programmare.

RIP. MESSAGGIO
3 (1 - 9)

PARAM. CHIAMATA
3) NUM. INVIO SMS

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo al numero di messaggi SMS che il dispositivo deve inviare in ogni ciclo di allarme. Digitare un numero da 1 a 9 e successivamente premere ☞ OK per programmare.

NUM. INVIO SMS
1 (1 - 9)

4.4 PARAMETRI GSM

PROGR. TECNICA
4) PARAMETRI GSM

Premere ☞ OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei parametri GSM.

PARAMETRI GSM
1)RIT. SEGN. ANOM.

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo al numero di minuti dopo i quali il dispositivo segnala un'anomalia della rete cellulare o un malfunzionamento del modulo GSM.

Digitare un numero da 1 a 240 e successivamente premere ☞ OK per programmare.

RIT. SEGN. ANOM.
18 (1 - 240 min)

PARAMETRI GSM
2)SEGNALAZ. ANOM.

SEGNALAZ. ANOM.
1) SILENZIOSA

SEGNALAZ. ANOM.
2) BIP

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù per la programmazione dell'avviso locale dell'anomalia GSM tramite il buzzer.
E' possibile selezionare la modalità 1) SILENZIOSA (il dispositivo non emette alcuna segnalazione sonora) o 2) BIP (si attiva il buzzer in caso di anomalia GSM. La segnalazione sonora si interrompe solo nel caso di ripristino della rete GSM o premendo un tasto qualsiasi). Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare la modalità di funzionamento e successivamente premere ☞ OK per programmare.

PARAMETRI GSM
3)CONTR. CREDITO

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo al controllo del credito residuo in caso di utilizzo di SIM prepagate (WIND, VODAFONE e TIM)*. Abilitando questa funzione, il

dispositivo invia un messaggio SMS di "scarso credito" al primo numero telefonico in memoria quando il credito si approssima ai 3 Euro.
ATTENZIONE! Non abilitare questa funzione in caso si utilizzino SIM con abbonamento. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare la funzione e successivamente premere OK per programmare.
***N.B.:** a discrezione del singolo operatore di rete GSM, il servizio di gestione del credito delle SIM prepagate può essere sospeso.

CONTR. CREDITO
1) NO

CONTR. CREDITO
2) SI

PARAMETRI GSM
4)N. MULTICONTROL

N. MULTICONTROL
3356788892_

Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione della funzione MULTICONTROL per l'installatore. Inserire un numero di telefono cellulare e successivamente premere OK per programmare. Chiamando il combinatore dal numero programmato, il dispositivo non attiva la conversazione (costo zero) e chiude la chiamata; successivamente, invia al quel numero un SMS di risposta (stato del credito e livello del segnale GSM).

PARAMETRI GSM
5) PREF. INTERNAZ.

PREF. INTERNAZ.
0039_

Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione del "prefisso internazionale" (default 0039). **ATTENZIONE!** Senza questo parametro, non sono attive tutte le funzioni relative al riconoscimento del chiamante (es. funzione clip, multicontrol, etc.).
Immettere le cifre del numero del prefisso internazionale del Paese in cui il dispositivo è installato e premere OK per programmare.

4.5 USCITE

PROGR. TECNICA
5) USCITE

Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei parametri relativi alle uscite O.C. di cui dispone il MULTIVOX GSM. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare l'uscita che si intende programmare.

USCITE
1)USCITA 1

Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo all' uscita 1.

USCITA 1
1)EVENTO

Premere ☞ OK per accedere ai sottomenù di programmazione uscita-evento. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare uno fra gli 8 eventi disponibili e premere ☞ OK per programmare. Di seguito sono riportati gli eventi associabili all'uscita:

EVENTO U1
1)NESSUNO

Nessun evento associato all'uscita.

EVENTO U1
2) TELECOMANDO

Uscita associata ad un comando eseguibile in locale, da tastiera, o a distanza (tramite menù vocale, messaggi SMS, funzione CLIP).

EVENTO U1
3) INSER/DISINS

L'uscita si attiva all'inserimento/ disinserimento dell'impianto di allarme. In tal caso, per attivare l'uscita occorre digitare in sequenza prima il tasto ☞ ARM e successivamente un codice utente preventivamente programmato con livello di autorità TELECOMANDO. Ad impianto inserito il led ALARM lampeggia; rimane spento ad impianto disinserito (va associato all'uscita uno degli ingressi del MULTIVOX GSM).

EVENTO U1
4) ANOMALIA GSM

L'uscita si attiva in caso di anomalia della rete cellulare o un malfunzionamento del Modulo GSM.

EVENTO U1
5) INGRESSO 1

L'uscita si attiva in caso di apertura/chiusura del contatto di ingresso 1.

EVENTO U1
6) INGRESSO 2

L'uscita si attiva in caso di apertura/chiusura del contatto di ingresso 2.

EVENTO U1
7) INGRESSO 3

L'uscita si attiva in caso di apertura/chiusura del contatto di ingresso 3.

EVENTO U1
8) INGRESSO 4

L'uscita si attiva in caso di apertura/chiusura del contatto di ingresso 4.

USCITA 1
2)STATO RIPOSO

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione dello stato a riposo dell'uscita rispetto al comune negativo. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare lo stato 1) DISATTIVATA o 2) ATTIVATA e successivamente premere ☞ OK per programmare.

STATO RIPOSO U1
1) DISATTIVATA

STATO RIPOSO U2
2) ATTIVATA

USCITA 1
3)TIPO USCITA

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione del tipo di uscita che esprime la modalità di attivazione. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il tipo uscita: 1) BISTABILE (l'uscita memorizza l'ultima condizione di stato, attivata o disattivata, e si modifica in caso di attivazione successiva); 2) IMPULSIVA (l'uscita si attiva, disattiva, per la durata dell'impulso programmato).

TIPO USCITA U1
1) BISTABILE

TIPO USCITA U2
2) IMPULSIVA

USCITA 1
4)DUR. USCITA

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione della durata (in secondi) dell'impulso di attivazione dell'uscita (questa programmazione può essere effettuata solo in caso di uscita programmata come IMPULSIVA).
Digitare un numero da 1 a 15 e successivamente premere ☞ OK per programmare.

DUR. USCITA U1
5 (1 - 15 sec)

Quando una delle uscite (o entrambe) è associata indifferentemente all'evento TELECOMANDO o all'evento INSERIMENTO/ DISINSERIMENTO, a display compaiono i seguenti sottomenù di programmazione:

USCITA 1
5)ING. ASSOCIATO

ING. ASSOCIATO U1
1) NESSUNO

ING. ASSOCIATO U1
2) INGRESSO 1

ING. ASSOCIATO U1
3) INGRESSO 2

ING. ASSOCIATO U1
4) INGRESSO 3

ING. ASSOCIATO U1
5) INGRESSO 4

Da questo menù è possibile associare l'uscita programmata come "telecomando" o come "inserimento/ disinserimento" ad uno dei 4 ingressi. In questo modo quando si attiva l'uscita, il dispositivo verifica che il comando sia stato effettivamente eseguito, leggendo lo stato dell'ingresso associato. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare l'ingresso da associare e successivamente premere ☞ OK per programmare.
ATTENZIONE! In caso di uscita programmata come BISTABILE, lo stato del comando è dato da quello dell'ingresso associato e non dallo stato del morsetto di uscita.

USCITA 1
6)FUNZIONE CLIP

Da questo menù è possibile abilitare l'uscita telecomando alla funzione CLIP. In questo modo, l'uscita si attiverà/ disattiverà con una

chiamata a costo zero: è sufficiente chiamare il dispositivo e chiudere dopo il primo squillo [il numero di telefono cellulare deve essere preventivamente abilitato (vedi par. 4.2 PROGRAMMAZIONE NUMERI TELEFONICI)]. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare tale funzione e successivamente premere ☞ OK per programmare.

FUNZIONE CLIP U1
1) NO

FUNZIONE CLIP U1
2) SI

USCITA 1
7)MESS. COMANDO

Da questo menù è possibile registrare i messaggi vocali associati al comando dell'uscita.
Il dispositivo permette la registrazione (e la descrizione che appare a display ogni volta che l'uscita viene attivata/disattivata) di due messaggi vocali relativi rispettivamente al comando di attivazione e al comando di disattivazione: questo nel caso in cui l'uscita è stata programmata come BISTABILE o come IMPULSIVA e associata ad un ingresso. Nel caso di uscita programmata come IMPULSIVA e non associata ad alcun ingresso, è possibile registrare un solo messaggio relativo al comando dell'uscita. Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare ill messaggio relativo all'attivazione del comando o il messaggio relativo alla disattivazione del comando.

MESS. COMANDO U1
1)COM. ATTIVATO

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù per la registrazione del messaggio di "comando attivato" relativo all'uscita selezionata. Scorrendo con i tasti cursore ▼ ▲ si accede ai seguenti sottomenù:

COM. ATTIVATO U1
*) ASCOLTO MESS.

Premere * PLAY per ascoltare il messaggio.

COM. ATTIVATO U1
#) REGISTR. MESS.

Premere # REC per registrare il messaggio.

COM. ATTIVATO U1
C) CANCELL. MESS.

Premere CLR per cancellare il messaggio.

MESS. COMANDO U1
1)COM. DISATTIV.

Premere ☞ OK per accedere al sottomenù relativo alla registrazione del messaggio di "comando disattivato" relativo all'uscita selezionata. Scorrendo con i tasti cursore ▼ ▲ si accede ai seguenti sottomenù:

COM. ATTIVATO U1
*) ASCOLTO MESS.

Premere * PLAY per ascoltare il messaggio.

COM. ATTIVATO U1
#) REGISTR. MESS.

Premere # REC per registrare il messaggio.

COM. ATTIVATO U1
C) CANCELL. MESS.

Premere CLR per cancellare il messaggio.

USCITA 1
8)DESCR. COMANDO

DESCR. COMANDO U1
1) COM. ATTIVATO

DESCR. COMANDO U1
2) COM. DISATTIV.

COM ATTIVATO U1
Condizion. ON

COM. DISATTIV. U1
Condizion. OFF

Da questo menù è possibile assegnare una descrizione (max 14 caratteri) al comando dell'uscita che apparirà sul display all'avvenuta attivazione/disattivazione dell'uscita.
Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il messaggio relativo all'attivazione del comando o il messaggio relativo alla disattivazione del comando.

Premere CLR e scrivere il messaggio tramite la tastiera alfanumerica. Per selezionare il carattere maiuscolo o minuscolo premere il tasto * PLAY.
Al termine, premere ☞ OK per programmare.

USCITA 1
9) SMS COMANDO

L'uscita telecomando può essere attivata/disattivata tramite l'invio di due distinti messaggio-codice SMS (max 6 caratteri), uno di attivazione e uno di disattivazione.
Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il messaggio SMS relativo all'attivazione del comando o il messaggio SMS relativo alla disattivazione del comando.

SMS COMANDO U1
1) COM. ATTIVATO

SMS COMANDO U1
2) COM. DISATTIV.

COM ATTIVATO U1
CancON

COM. DISATTIV. U1
CancOF

Premere CLR e scrivere il messaggio-codice SMS tramite la tastiera alfanumerica. Per selezionare il carattere maiuscolo o minuscolo digitare il tasto * PLAY.
Al termine, premere ☞ OK per programmare.

4.6 PARAMETRI GENERALI

PROGR. TECNICA
6) PARAM. GENERALI

Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei parametri generali. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i sottomenù di programmazione.

PARAM. GENERALI
1) NUM. CIFRE COD.

Da questo menù è possibile impostare il numero di cifre dei codici. Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il numero di cifre (a 4 o 6) del codice. Una volta impostato, è unico per tutti i codici di accesso al dispositivo.

NUM. CIFRE COD.
1) QUATTRO

NUM. CIFRE COD.
2) SEI

PARAM. GENERALI
2) BLK SU INGR. 4

L'ingresso 4 del dispositivo può essere programmato con funzione di blocco locale di allarme. Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare l'ingresso 4 come blocco locale di allarme.

BLK SU INGR. 4
1) NO

BLK SU INGR. 4
2) SI

PARAM. GENERALI
3) ANTIRAP. TAST.

ANTIRAP. TAST.
1) NESSUNO

ANTIRAP. TAST.
2) INGRESSO 1

ANTIRAP. TAST.
3) INGRESSO 2

ANTIRAP. TAST.
4) INGRESSO 3

ANTIRAP. TAST.
5) INGRESSO 4

Da questo menù è possibile programmare la funzione antirapina. La pressione contemporanea dei tasti 1 e 3 DEF attiva il dispositivo ad inviare una segnalazione di allarme. Per abilitare questa funzione è indispensabile associare uno dei 4 ingressi del dispositivo. Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare uno fra i quattro ingressi: in questo modo, la segnalazione di rapina seguirà la stessa modalità (invio chiamata vocale e messaggio SMS) programmata per l'attivazione dell'ingresso associato. Dopo aver selezionato, premere OK per programmare.

PARAM. GENERALI
4) SOCCORSO TAST.

SOCCORSO TAST.
1) NESSUNO

SOCCORSO TAST.
2) INGRESSO 1

SOCCORSO TAST.
3) INGRESSO 2

SOCCORSO TAST.
4) INGRESSO 3

SOCCORSO TAST.
5) INGRESSO 4

Da questo menù è possibile programmare la funzione soccorso medico. La pressione contemporanea dei tasti 7PQRS e 9WXYZ attiva il dispositivo ad inviare una segnalazione di allarme. Per abilitare questa funzione è indispensabile associare uno dei 4 ingressi del dispositivo. Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare uno fra i quattro ingressi: in questo modo, la segnalazione di soccorso medico seguirà la stessa modalità (invio chiamata vocale e messaggio SMS) programmata per l'attivazione dell'ingresso associato. Dopo aver selezionato, premere OK per programmare.

PARAM. GENERALI
5) FUNZ. TELEFONO

Il MULTIVOX è in grado di funzionare come telefono cellulare per inviare e ricevere chiamate tramite il viva-voce incorporato. In tal caso, per effettuare una chiamata, digitare il numero telefonico sulla tastiera e premere OK ; per rispondere ad una chiamata (il dispositivo genera uno squillo) e avviare la conversazione, premere OK. Per terminare la conversazione, premere il tasto CLR.

Il dispositivo può essere abilitato:

1. solo alle chiamate in uscita;
2. solo alle chiamate in entrata;
3. alle chiamate in entrata e in uscita.

Premere OK per accedere ai 2 sottomenù di programmazione; utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare la programmazione 1)INVIO CHIAMATE o 2) RICEZ. CHIAMATE e premere OK.

FUNZ. TELEFONO
1) INVIO CHIAMATE

Premere OK e successivamente utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare il dispositivo alle chiamate in uscita. Premere OK per programmare.

INVIO CHIAMATE
1) NO

INVIO CHIAMATE
2) SI

FUNZ. TELEFONO
2) RICEZ. CHIAMATE

Premere OK e successivamente utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare il dispositivo alle chiamate in entrata. Premere OK per programmare.

RICEZ. CHIAMATE
1) NO

RICEZ. CHIAMATE
2) SI

4.7 PROGRAMMAZIONE CODICI

PROGR. TECNICA
7) PROGR. CODICI

Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione dei codici. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i sottomenù di programmazione.

PROGR. CODICI
1) COD. TECNICO

Il codice TECNICO consente l'accesso alla programmazione del dispositivo. Premere OK e successivamente premere il tasto CLR per cancellare il codice (default 0 0 0 0 0 0). Inserire il nuovo codice e premere OK per programmare.

COD. TECNICO
000000

COD. TECNICO
_ (6 cifre)

PROGR. CODICI
2) COD. MASTER

Il codice MASTER consente l'accesso a tutte le funzioni utente disponibili. Premere OK e successivamente premere il tasto CLR per cancellare il codice (default 1 2 3 4 5 6). Inserire il nuovo codice e premere OK per programmare.

COD. MASTER
******

COD. MASTER
_ (6 cifre)

PROGR. CODICI
3) COD. UTENTE

Il codice UTENTE (max 32 codici programmabili) consente l'accesso ad una serie di funzioni programmabili. Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione.

COD. UTENTE
COD. UT. (1 - 32)_

COD. UTENTE
_ (6 cifre)

COD. UT. 1 (P) >
321456 (6 cifre)

COD. UT. 1 (P) >
Giardiniere

Digitare un numero di posizione-utente (da 1 a 32) e successivamente premere OK. Inserire un nuovo codice o premere il tasto CLR per modificare quello già programmato (non è visualizzato in chiaro) e premere OK per programmare. E' possibile assegnare un nome utente che apparirà nell'archivio storico relativamente a tutte le operazioni da lui effettuate. Scrivere il nome utente utilizzando i tasti dal 2 ABC al 9 WXYZ : al termine dell'operazione premere OK per programmare.

A ciascun codice è possibile associare una o più fra quattro differenti funzioni. Premere ☞ (OK) e utilizzare i tasti cursore (▼) (▲) per visualizzare le funzioni disponibili (in ordine di apparizione sul display).

COD. UT. 1 (P) >
******

COD. UT. 1
1) TELECOMANDO 1

TELECOMANDO 1 C1
1) NO

TELECOMANDO 1 C1
2) SI

La funzione TELECOMANDO 1 consente di attivare, da tastiera o a distanza, l'uscita 1 (se programmata come telecomando o inserimento/disinserimento). Premere ☞ (OK) e utilizzare i tasti cursore (▼) (▲) per abilitare/disabilitare il codice utente alla funzione. Premere ☞ (OK) per programmare.

COD. UT. 1
2) TELECOMANDO 2

TELECOMANDO 2 C1
1) NO

TELECOMANDO 2 C1
2) SI

La funzione TELECOMANDO 2 consente di attivare, da tastiera o a distanza, l'uscita 2 ((se programmata come telecomando o inserimento/disinserimento). Premere ☞ (OK) e utilizzare i tasti cursore (▼) (▲) per abilitare/disabilitare il codice utente alla funzione. Premere ☞ (OK) per programmare.

COD. UT. 1
3) VIVAVOCE REM.

VIVAVOCE REM. C1
1) NO

VIVAVOCE REM. C1
2) SI

La funzione VIVAVOCE REMOTO consente di attivare la conversazione in viva-voce, chiamando il dispositivo. Premere ☞ (OK) e utilizzare i tasti cursore (▼) (▲) per abilitare/disabilitare il codice utente alla funzione. Premere ☞ (OK) per programmare.

COD. UT. 1
4) ASC. AMB. REM.

ASC. AMB. REM. C1
1) NO

ASC. AMB. REM. C1
2) SI

La funzione ASCOLTO AMBIENTALE REMOTO consente di attivare l'ascolto ambientale, chiamando il dispositivo. Premere ☞ (OK) e utilizzare i tasti cursore (▼) (▲) per abilitare/disabilitare il codice utente alla funzione. Premere ☞ (OK) per programmare.

COD. UT. 1
5) TEMPORANEO

Il parametro TEMPORANEO consente di attivare la temporaneità delle funzioni associate al codice: è possibile, tramite il Programmatore orario (vedi par. 4.8), determinare uno o più periodi nei quali le funzioni

associate al codice devono risultare attive/disattive. Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per abilitare/disabilitare il codice utente alla funzione. Premere OK per programmare.

TEMPORANEO C1
1) NO

TEMPORANEO C1
2) SI

4.8 MANUTENZIONE

PROGR. TECNICA
8) MANUTENZIONE

Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per accedere ai sottomenù di programmazione.

MANUTENZIONE
1) MEM. ALLARMI

Premere OK ; sul display appaiono gli ultimi allarmi relativi agli ingressi.

MANUTENZIONE
2) ARCHIVIO EVENTI

Da questa finestra si accede ai sottomenù relativi alla gestione della memoria eventi. Premere OK per accedere ai sottomenù.

ARCHIV. EVENTI
1) VERIF. ARCHIVIO

22:58:54 02/09
ACC. PROGR. TECNICA

Il dispositivo memorizza fino a 256 eventi (allarmi relativi agli ingressi, anomalia GSM, attivazione uscite etc.). Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per scorrere gli eventi in ordine di data e ora.

ARCHIV. EVENTI
2) CANC. ARCHIVIO

CANC. ARCHIVIO ?
BACK=NO OK=SI

Premere OK e successivamente premere ancora OK per cancellare oppure il tasto BACK per tornare al menù precedente.

MANUTENZIONE
3) DATA/ORA SIST.

Premere OK : sul display appare la finestra da cui impostare la data corrente; dopo aver inserito le cifre relative alla data, premere OK per accedere al menù relativo all'impostazione dell'ora corrente. Nel caso occorra modificare la data e l'ora già impostata, digitare il tasto CLR e successivamente immettere le nuove cifre.

DATA SISTEMA
__/__/__

ORA SISTEMA
__:__

DATA SISTEMA
03/09/04 VEN

ORA SISTEMA
17 : 46

MANUTENZIONE
4) FUNZIONI GSM

Da questa finestra si accede ai menù relativi alle funzioni GSM. Premere il tasto OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i sottomenù successivi.

FUNZIONI GSM
1) CRED. RESID. GSM

Premere OK : sul display appare l'ammontare del credito residuo (funzione disponibile solo nel caso si utilizzi una SIM prepagata).

CRED. RESID. GSM
4.97 euro

FUNZIONI GSM
2) SCADENZA SIM

SCADENZA SIM
__/__ __:__

SCADENZA SIM
20 /09 12 :00

Da questa finestra è possibile programmare la data e l'ora di scadenza della SIM in caso si utilizzi nel dispositivo una carta prepagata. In corrispondenza del giorno e dell'ora impostati, il dispositivo invia automaticamente un SMS di "verifica SIM" al primo numero telefonico in memoria. E' consigliato impostare una data di almeno 15 giorni prima della data effettiva di scadenza. Premere OK e inserire la data e l'ora di scadenza. Nel caso occorra modificare la data e l'ora già impostata, premere il tasto CLR e successivamente immettere le nuove cifre.

FUNZIONI GSM
3) ORA SMS TEST

Da questa finestra è possibile programmare una funzione con la quale si abilita il dispositivo ad inviare un messaggio SMS di test al primo numero telefonico in memoria esattamente ogni 30 giorni all'orario programmato, sempre che, durante lo stesso periodo, non abbia effettuato chiamate o inviato messaggi (in questo caso, i 30 giorni decorrono dalla data dell'ultima chiamata effettuata dal dispositivo). Premere OK e inserire la data e l'ora di scadenza. Nel caso occorra modificare la data e l'ora già impostata, premere il tasto CLR e successivamente immettere le nuove cifre.

ORA SMS TEST
__:__

MANUTENZIONE
5) PROGR. ORARIO

Da questa finestra si accede ai sottomenù del PROGRAMMATORE ORARIO, attraverso il quale il dispositivo è in grado di attivare automaticamente, alla data e all'ora impostata, le uscite di cui dispone e/o di abilitare i codici. Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i successivi sottomenù di programmazione.

PROGR. ORARIO
1) ON/OFF PROGR.

Da questa finestra si accede al sottomenù di attivazione/ disattivazione dei programmi impostati.
Premere OK e successivamente selezionare il numero (da 1 a 6) del programma che si intende abilitare/ disabilitare. Utilizzare il tasto CLR per impostare su ON (attiva il programma) o su OFF (disattiva il programma). Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i programmi.

ON/OFF PROGR.
PROGRAMMA (1 - 6)_

P1: condizion. >
ON [CLR] = MOD

PROGR. ORARIO
2) INS/ MOD PROGR.

Da questa finestra si accede ai sottomenù di programmazione dei 6 programmi disponibili. Premere OK e successivamente selezionare il numero (da 1 a 6) del programma che si intende impostare. Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i programmi. Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione del programma selezionato.

INS/MOD PROGR.
PROGRAMMA (1 - 6) _

PROGRAMMA 1 >
condizion.

PROGRAMMA 1 >
condizion.

Da questa finestra si accede ai sottomenù che consentono di impostare i parametri del singolo PROGRAMMA (nell'esempio il PROGRAMMA 1, *condizionatore*). Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare le successive finestre di programmazione e successivamente premere OK per accedere al relativo sottomenù. In ordine di apparizione sul display compaiono i seguenti menù:

PROGRAMMA 1
1) ORARIO 1

Da questa finestra si accede a 2 sottomenù che consentono di impostare i parametri relativi: 1) ora di attivazione/ disattivazione automatica; 2) uscita da attivare/ disattivare; 3) codici da abilitare/ disabilitare. Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare le successive finestre di programmazione.

ORARIO 1 P1
1) MOD. ORARIO

Premere OK e impostare l'ora. Per modificare un orario già impostato, digitare il tasto CLR e immettere le nuove cifre.

MOD. ORARIO 1 P1
_ _ : _ _

MOD. ORARIO 1 P1
17 : 15

ORARIO 1 P1
2) ATTIVITA'

Premere ☞ OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i successivi sottomenù:

ATTIVITA' 1 P1
1) NESSUNA

Premere ☞ OK per confermare che non si intende attivare nessuna uscita.

ATTIVITA' 1 P1
2) ATT. COMANDO

Premere ☞ OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare l'uscita (1 o 2) che il dispositivo attiverà automaticamente nei periodi (settimane, giorni, ore) impostati. Premere ☞ OK per programmare.

ATT. COMANDO 1P1
1) Condizion.

DIS. COMANDO 1P1
2) Riscaldam.

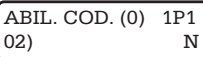
ATTIVITA' 1 P1
3) DIS. COMANDO

Premere ☞ OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare l'uscita (1 o 2) che il dispositivo disattiverà automaticamente nei periodi (settimane, giorni, ore) impostati. Premere ☞ OK per programmare.

ATTIVITA' 1 P1
1) Condizion.

ATTIVITA' 1 P1
2) Riscaldam.

ATTIVITA' 1 P1
4) ABIL. COD.

Programmando questo parametro, si possono abilitare i codici utente per ogni singolo orario (solo se i codici in questione sono stati precedentemente programmati come TEMPORANEI, vedi par. 4.7).
In questo modo, i codici abilitati sono autorizzati, a partire dall'orario programmato (vedi a pag. 25), alle funzioni associate (telecomando 1, telecomando 2, ascolto ambientale, viva-voce).
Premere ☞ OK per accedere al sottomenù di programmazione

ABIL. COD. (0) 1P1
01) _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il codice utente che si intende abilitare.
Scorrendo uno dopo l'altro i codici, appariranno sul display due tipi di descrizioni:

01) [ABIL. COD. (0) 1P1 / 02) N] (il codice è stato definito come temporaneo e può essere abilitato);

02) ABIL. COD. (0) 1P1 02)__________ (il codice non è stato definito come temporaneo e non può essere abilitato).
Per abilitare il codice premere il tasto CLR : ad es. per abilitare il codice 02, premere il tasto CLR, in modo che sul display appari:

ABIL. COD. (1) 1P1
02) S

Per non abilitare il codice premere il tasto CLR in modo che sul display appari:

ABIL. COD. (1) 1P1
02) N

Per programmare premere OK.

ATTIVITA' 1 P1
5) DISAB. COD.

Tramite questa funzione si disabilitano i codici utente precedentemente abilitati.
Premere OK e scorrere con i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare il codice utente che si intende disabilitare: eseguire le medesime operazioni che si effettuano per abilitare un codice (vedi sopra).

PROGRAMMA 1
2) ORARIO 2

PROGRAMMA 1
3) ORARIO 3

PROGRAMMA 1
4) ORARIO 4

VEDI SOPRA

PROGRAMMA 1
5) G. SETTIM. ABIL.

Premere OK per accedere al sottomenù di programmazione relativo ai giorni della settimana (da Lunedi a Domenica) in cui il PROGRAMMA deve funzionare. Premere OK e successivamente digitare i tasti da 1 a 7PQRS per includere/ escludere i giorni della settimana.

LMMGVSD ABIL. P1
_ _ _ _ _ _ _ (1 - 7)

LMMGVSD ABIL. P1
x _ x _ x _ _ (1 - 7)

PROGRAMMA 1
6) FESTIV. ABIL.

01 : Natale P1
NO [CLR] = MOD

01 : Vacanze P1
SI [CLR] = MOD

Premere OK per impostare i periodi in cui il PROGRAMMA non deve seguire il suo normale funzionamento, ma resta inattivo. Premere OK e successivamente utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i periodi (da 1 a 16): una volta selezionato il periodo (es. 01: Natale) premere il tasto CLR per rendere attivo/disattivo il PROGRAMMA.

PROGRAMMA 1
7) CANCELLA PROG.

Da questo menù è possibile cancellare tutti i parametri relativi al PROGRAMMA (nell'esempio il programma 1). Premere OK e successivamente premere OK per cancellare oppure il tasto BACK per tornare al menù precedente.

CANCELLA PROG.?
BACK = NO OK = SI

In ordine di apparizione sul display, relativamente ai sottomenù di programmazione successivi al menù principale MANUTENZIONE 5) PROGR. ORARIO, compaiono i seguenti:

PROGR. ORARIO
3) INS/ MOD FEST.

Da questo finestra è possibile programmare i periodi di festività entro i quali i PROGRAMMI devono essere attivi/ disattivi. Premere OK e successivamente digitare una cifra (da 1 a 16) per selezionare il periodo che si intende programmare. Premere OK per accedere ai sottomenù di programmazione.

INS/MOD FEST.
FESTIV. (1 - 16) _

FESTIV. 1 >
Natale_

Da questa finestra è possibile assegnare una descrizione che identifica il periodo di festività. Premere OK e utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i sottomenù successivi. Premere OK per accedere al sottomenù che si intende programmare.

FESTIV. 1
1) DATA INIZIO

Premere OK e inserire le cifre della data in cui ha inizio il periodo di festività. Per modificare una data già impostata, premere CLR e inserire le nuove cifre.

FESTIV. 1
2) DATA FINE

Premere OK e inserire le cifre della data in cui ha fine il periodo di festività. Per modificare una data già impostata, premere CLR e inserire le nuove cifre.

NOTA: se la data di fine periodo festività selezionato è inferiore alla data di inizio, il periodo selezionato è abilitato dalla data di inizio dell'anno in corso e termina alla data di fine dell'anno successivo:

ESEMPIO

Data inizio: 12/04

Data fine: 12 /03

il periodo di festività inizia il 12 aprile dell'anno in corso e termina il 12 marzo dell'anno successivo.

PROGR. ORARIO
4) ORA LEGALE

Da questo menù è possibile programmare l'orario legale. Premere OK e inserire le cifre relative al giorno, al mese e all'ora dell'orario legale. Per modificare una data già impostata, premere CLR e inserire le nuove cifre.

ORA LEGALE
__/__ __:__

PROGR. ORARIO
5) ORA SOLARE

Da questo menù è possibile programmare l'orario solare. Premere OK e inserire le cifre relative al giorno, al mese e all'ora dell'orario solare. Per modificare una data già impostata, premere CLR e inserire le nuove cifre.

ORA SOLARE
__/__ __:__

PROGR. ORARIO
6) RESET PROGR.

Da questo menù è possibile cancellare tutti i PROGRAMMI impostati. Premere OK e successivamente OK per cancellare oppure il tasto BACK per tornare al menù precedente.

RESET PROGR.?
BACK = NO OK = SI

4.9 FINE PROGRAMMAZIONE

PROGR. TECNICA
0) FINE PROGR.

Premere OK per accedere al sottomenù che consente di uscire dalla programmazione del dispositivo. Premere OK e successivamente OK per terminare la programmazione oppure il tasto BACK per tornare al menù precedente.

RESET PROGR.?
BACK = NO OK = SI

Il dispositivo esce automaticamente dalla programmazione dopo circa 1 minuto dall'utima pressione di un tasto qualsiasi.

5. DATI TECNICI

Alimentazione:	12 V
Assorbimenti:	50/400mA con picchi da 2A
Autoprotezioni:	antiapertura e antistrappo
Tastiera:	a 20 tasti alfanumerica
Display:	LCD 2 righe x16 caratteri
Ingressi:	4 NC , NA e NU
Uscite:	2 O.C. (100 mA)
Messaggi fonia:	4 da 15 sec. max cad.
Messaggi SMS:	4 da 100 caratteri max
Archivio storico:	256 eventi per data/ ora
Gestione a distanza:	tramite menù vocale, messaggi SMS e/o funzione CLIP a costo zero
Funzioni GSM:	controllo credito e scadenza SIM, telefono viva-voce
Modulo GSM:	Dual Band 900/1800 Mhz
Contenitore:	plastico a muro
Dimensioni:	138 x 155 x 34 mm

6. INIZIALIZZAZIONE

6.1 RESET DEL DISPOSITIVO

Per inizializzare il dispositivo, riportandolo ai parametri di programmazione di fabbrica, eseguire le seguenti operazioni:

1. alimentare il combinatore tenendo premuto il tasto CLR fino a che non compare a display il MENU RESET;
2. utilizzare i tasti cursore ▼ ▲ per selezionare i sottomenù di inizializzazione relativamente a:

```
FUNZIONI RESET
1) RESET TOTALE
```

oppure:

```
FUNZIONI RESET
2) RESET CODICI
```

Dalla finestra del menù selezionato premere ☞ OK. Sul display relativamente alla funzione reset attivata, appariranno rispettivamente le informazioni seguenti:

```
FUNZIONI RESET
1) RESET TOTALE

RESET TOTALE
ATTENDERE . . .

 07 SET   12 : 02
ATTESA INIZIAL.

 07 SET   12 : 02
RICERCA RETE . . .

 07 SET  12 : 02
I  TIM          ■■■□□
```

```
FUNZIONI RESET
2) RESET CODICI

RESET CODICI
ATTENDERE . . .

 07 SET   12 : 02
ATTESA INIZIAL.

 07 SET   12 :  02
RICERCA RETE . . .

 07 SET  12 : 02
I  TIM          ■■■□□
```

6.2 PARAMETRI DI DEFAULT

INGRESSI

ING.	Term. Linea	Messaggio SMS
1	*NC*	*Allarme furto*
2	*NC*	*Allarme rapina*
3	*NC*	*Allarme incendio*
4	*NC*	*Allarme soccorso*

PARAMETRI DI CHIAMATA

Numero di chiamate	*2*
Ripetizione messaggio	*3*
Numero invio SMS	*1*

CODICI DI DEFAULT

Codice Tecnico	*0 0 0 0 0 0*
Codice Master	*1 2 3 4 5 6*

PARAMETRI GSM

Ritardo segnalazione	*20 min.*
Segnalazione anomalia	*BIP*
Controllo credito	*NO*
Prefisso Internazionale	*0039*

PARAMETRI GENERALI

Numero cifre codice	*6*	
Blocco su Ingresso 4	*NO*	
Allarme antirapina da tastiera	*NO*	
Allarme soccorso da tastiera	*NO*	
Funzione telefono	*INVIO CHIAMATE*	*NO*
	RICEZIONE CHIAMATE	*NO*

Dichiarazione di conformità CE

DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: *MULTIVOX GSM*

Tipo: *trasmettitore automatico di allarme telefonico GSM*

Costruttore: *COMBIVOX SRL*

Indirizzo del Costruttore: *Via Suor Marcella Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA)*

Dispositivo conforme alle direttive Dell'Unione Europea:
- R&TTE 1999/5/CE
- 89/336/CEE
- 73/23/CEE

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/55/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:
- GSM (Spettro radio): *EN 301 511*
- EMC (Compatibilità elettromagnetica): *EN 301 489-1* e *EN 301 489-7*
- SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): *EN 60950*

Triggiano, 30 Settembre 2004

COMBIVOX SRL

Il Legale Rappresentante